

La Capitale

29.10.2008

Circulation: 157231

12922a

Page: 17

154

LaCapitale

La Meuse, La Meuse (Le Quotidien de Namur), La Nouvelle Gazette, La Province, Nord Eclair

No. of publications: 6

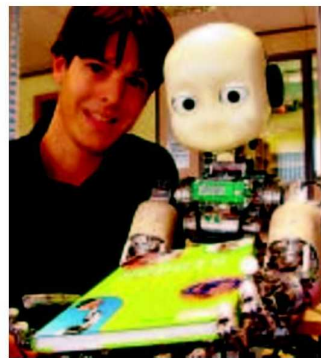
SCIENCES ROBOTIQUE

L'androïde iCub a un peu de sang belge

R Haut d'un mètre, avec une petite tête blanche dotée de deux grands yeux noirs, iCub a un air étrange qui, en cette période de Halloween, n'est pas sans évoquer un petit fantôme. Il n'en est pas moins le premier robot humanoïde européen. Qui plus est, il compte un Belge parmi ses "papas".

Bram Vanderborgh et ses collègues de l'Italian Institute for Technology de Genève comptent bien rivaliser avec les androïdes japonais. Cet ingénieur en mécanique de 28 ans, diplômé de la VUB, est en charge des capacités motrices de l'enfant de métal. Ce robot, construit par plusieurs universités européennes, permettra entre autre d'étudier ainsi que de développer la cognition artificielle, c'est-à-dire la capacité des machines à percevoir et à analyser leur environnement. " *Mon job est de le faire marcher. Des scientifiques s'occupent d'autres aptitudes comme manipuler les objets*", explique le jeune chercheur. " *Ça va encore peut-être prendre un an avant qu'il ne sache marcher*", ajoute-t-il, tel un père fier de son petit dernier.

Contrairement à ceux de ses



Le savant et son bébé ■ ITT-VUB

confrères japonais aux secrets jalousement gardés, les programmes donnant vie à iCub sont ouverts à tous. Cela pour faciliter la recherche et permettre de développer plus rapidement les capacités du petit robot.

Bram Vanderborgh n'en est pas à sa première expérience dans le domaine. Son mémoire de fin d'étude portait déjà sur "Lucy", un robot construit avec quelques camarades. " *Les robots d'aujourd'hui doivent encore beaucoup s'améliorer mais ils seront sûrement à l'origine de la prochaine révolution technologique.*" «

A.S.

